**Memoria ejercicios Tema 4 Laura Ramos Martinez**

**Ejercicio 4:** En este ejercicio se nos pide implementar un simple algoritmo de knackpack, uno de los ejemplos más comunes de programación dinámica, para esto hemos implementado la función alforjaAlgoritmo, que nos permite crear la matriz que relaciona la capacidad que llenamos con el valor máximo que podemos sacar de cada elemento. Y así, cogiendo el elemento en la posición ultima de la matriz (más abajo y a la derecha) nos da la distribución optima de elementos para maximizar el valor por el que venderlos.

**Ejercicio 7:**